

# DECRUST D

Removedor de Oxidos, No Fosfatizante / Limpiador Químico de Construcción

**CARACTERISTICAS** **DECRUST D** es un limpiador ácido de poderosa acción en la remoción de óxido, residuos de cemento, materiales calcáreos y ciertos residuos orgánicos tales como moho y hongos adheridos a la superficie.

Pese a su acción enérgica sobre estos materiales, es inofensivo frente al metal base, a los materiales arcillosos y pétreos en general, a los plásticos (excepto nylon) y a las pinturas usadas en la industria automotriz.

### **Inhibe el Ataque al Metal Base**

En comparación con baños ácidos no inhibidos **DECRUST D** presenta una inhibición de ataque al metal base superior a 99,9%. El ataque de ácidos al metal presenta varios inconvenientes:

- 1) Disolución química del metal por reacción ácido – metal, proceso conocido como corrosión ácida.
- 2) Infusión de hidrógeno en la estructura molecular del metal, causante de pérdidas de ductilidad y fallas estructurales del mismo.
- 3) Las superficies resultantes de un baño ácido no inhibido son irregulares, opacas y muy porosas, lo que afecta la presentación final del metal y además se traduce en desventajas económicas, ya que necesita más fosfatizante, zinc, cromo o níquel en procesos posteriores para conseguir superficies regulares.
- 4) Los controles necesarios en operación deben ser rigurosos, ya que el ácido no inhibido ataca de igual manera a los óxidos y al metal.

**DECRUST D** inhibe la corrosión ácida y la infusión de hidrógeno, permite obtener superficies regulares, brillantes y no porosas; no necesita de control de operación ya que sólo ataca óxidos y depósitos, sin afectar el metal base (vea las “especificaciones técnicas” para determinar los metales que no son atacados por **DECRUST D**).

### **Inhibe el Ataque a los Materiales Arcillosos**

En la limpieza de residuos de cemento depositados en cerámicas, ladrillos, piedras ornamentales, baldosas, azulejos, etc., se utilizan ácidos no inhibidos, que a pesar de su efectividad generalmente descolorean o queman la superficie de estos materiales. El uso de **DECRUST D** evita estos problemas secundarios sin perder la efectividad de los ácidos no inhibidos.

## **INSTRUCCIONES DE USO**

**DECRUST D** puede aplicarlo por inmersión, pulverizando manual o automáticamente, con escobilla o guaípe.

De modo general, puede diluirlo en un rango hasta de 1:20 en agua. La temperatura de aplicación por inmersión, u otros métodos, no deber ser nunca superior a 70°C.

A continuación damos algunas diluciones que pueden ser consideradas pauta inicial, para luego determinar la dilución exacta a usar en un trabajo específico:

- 1) Removedor de corrosión, desoxidar; 1:5 en agua durante 5 minutos por inmersión.
- 2) Limpiador de construcción:
  - Costras gruesas de cemento: 1:1 a 1:5 (betoneras, camiones, etc.)
  - Costras leves: 1:10 en agua.
  - Costras finas (terminación de azulejos) 1:20 en agua.
  - Preparación de paredes con moho: 1:3 en agua.

Los tiempos son determinados, en este caso, por el método de aplicación.

**ECOLAB®**